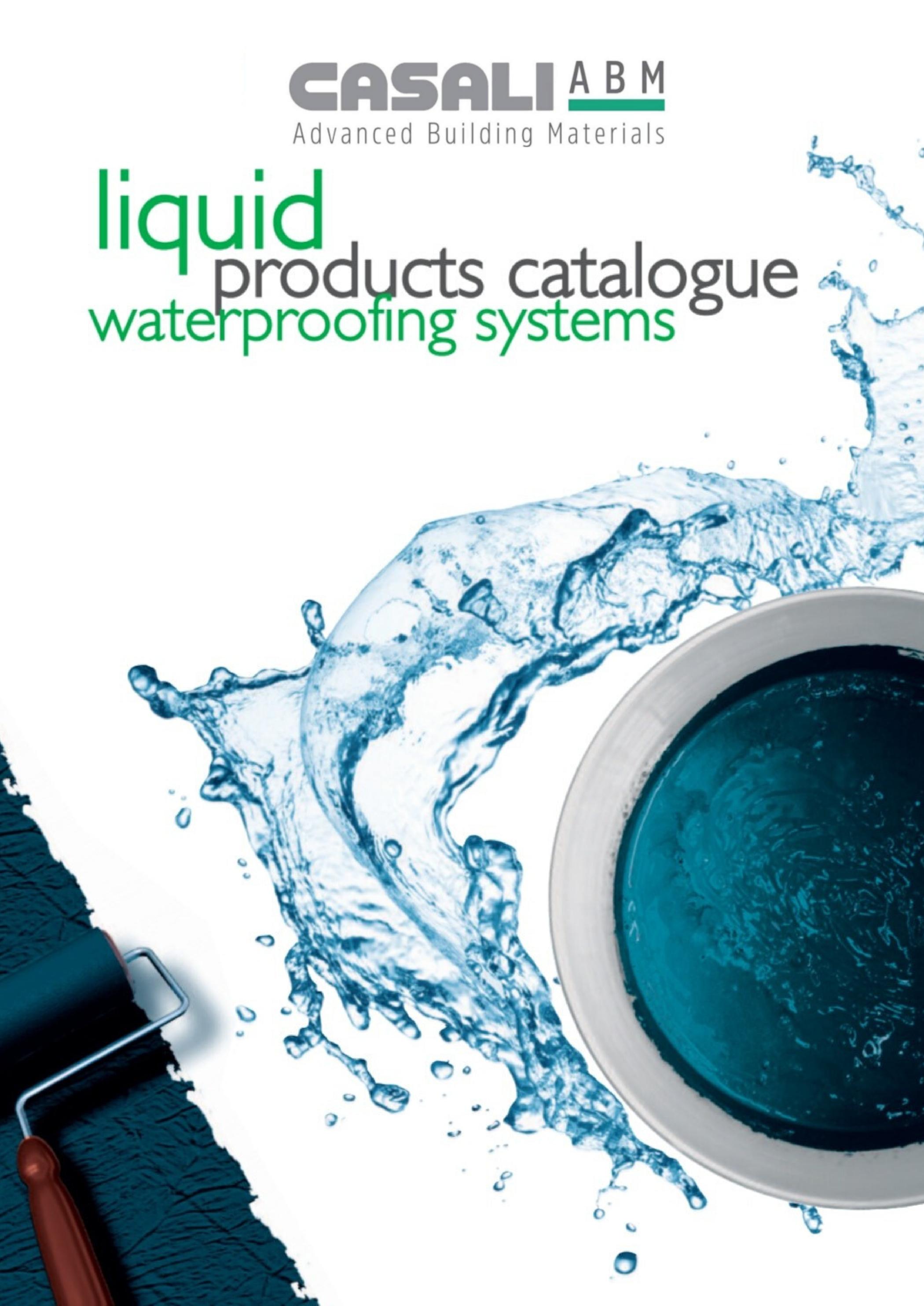


**CASALI** ABM  
Advanced Building Materials

**liquid**  
products catalogue  
**waterproofing systems**



# ACRYROOF PLUS/PLUS FIBRO

SYSTEM

*One-component Waterproofing system, waterbase, resistant to ponding areas and UV rays*

*ผลิตภัณฑ์ระบบกันซึมของเหลว องค์ประกอบเดียว มีน้ำเป็นตัวทำละลาย มีไฟเบอร์ในตัว ทนต่อน้ำท่วมขัง และรังสี UV*



- ▶ **One-component, ready-for-use**
- ▶ **Resistant to ponding areas**
- ▶ **Easy, versatile application: roller, brush, airless sprayer**
- ▶ **UV resistant**
- ▶ **Directly tileable (EN 14891)**
- ▶ **Available in different colours**
- ▶ **Elastic: elongation 300% ± 60%**
- ▶ **Ideal for non-demolitive resurfacing**
- ▶ **The Acryroof Plus Fibro version is fibre-reinforced and does not require reinforcement**

### คุณสมบัติ

- ▶ ของเหลวองค์ประกอบเดียว พร้อมใช้งาน มีไฟเบอร์ในตัว
- ▶ ทนต่อบริเวณน้ำท่วมขัง
- ▶ ติดตั้งได้ง่ายโดยใช้ ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่นสูญญากาศ
- ▶ ทนต่อรังสี UV
- ▶ ปูกระเบื้องทับได้ (EN 14891)
- ▶ มีหลายสีให้เลือก
- ▶ มีความยืดหยุ่น มีค่าเปอร์เซ็นต์ความยืด (Elongation) 300% ± 60%
- ▶ ไม่ต้องรื้อถอนพื้นผิวเดิม
- ▶ พื้นที่ไม่เกิน 30 ตรม. ไม่ต้องใช้ตัวย้ำเสริมแรง
- ▶ พื้น ผิว คอนกรีต ไม้ อังไชร้อองพื้น

### ACRYROOF PLUS SYSTEM

Acryroof Plus is a one-component liquid waterproofing system in water emulsion combined with a set of reinforcements (see layer method on pg. 9) that make it ideal for waterproofing large roofs directly exposed to sunlight or under ceramic floors

### ACRYROOF PLUS FIBRO SYSTEM

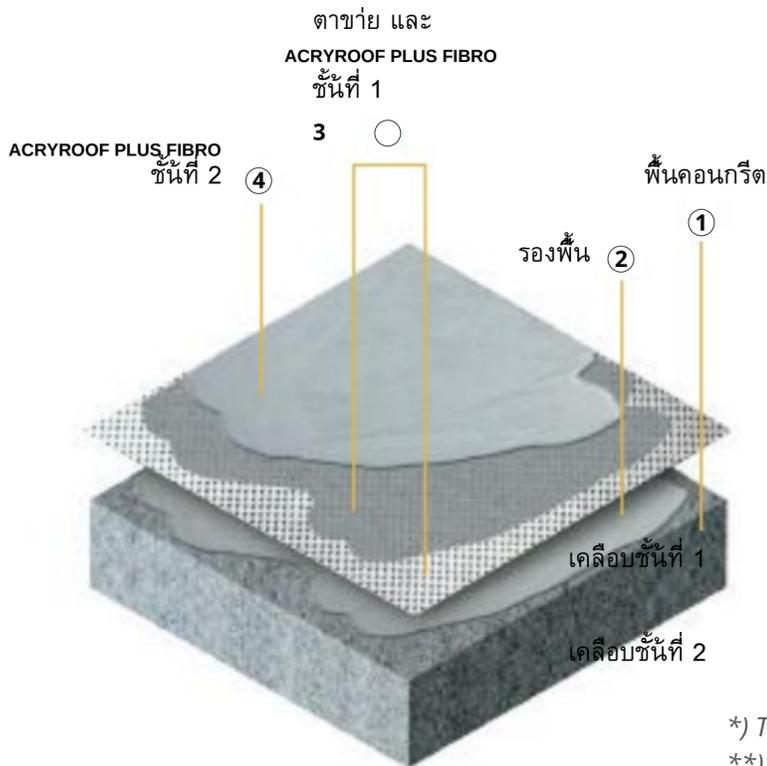
Acryroof Plus Fibro is a fibre-reinforced system consisting of a one-component liquid waterproofing membrane in water emulsion in which a high elastic module synthetic fibre is dispersed uniformly. Acryroof Plus Fibro is ideal for waterproofing small surfaces (balconies, bathrooms, waterproofing for wet areas of the building, etc.), is ready-to-use and requires no reinforcement.

### คุณลักษณะ

เป็นระบบกันซึมของเหลวองค์ประกอบเดียว (One-component waterproofing system) มีน้ำเป็นตัวทำละลาย (Water-based) โดยมีไฟเบอร์เสริมแรง (Fiber-reinforced) กระจายอย่างสม่ำเสมอ ทำให้ทนต่อน้ำท่วมขัง และรังสี UV กรณีพื้นที่ไม่เกิน 30 ตรม. ไม่ต้องใช้อัตาย้ำเสริมแรง พื้นคอนกรีตไม่ต้องใช้อังไชร้อองพื้น สำหรับพื้นที่ไม่ใช่อังไชร้อองต้องใช้ Multifixo 100 เป็นตัวรองพื้น

APPLICATION/ บริเวณที่ใช้งาน		ACRYROOF PLUS	ACRYROOF PLUS FIBRO
Bathrooms, showers, waterproofing for wet areas of the building บริเวณห้องน้ำ และกันซึมบริเวณพื้นที่เปียก			●
Decks < 30 sq.m.; balconies, flashings, gutters, etc. บริเวณดาดฟ้าพื้นที่ไม่เกิน 30 ตรม. ระเบียง แฟลชชิ่ง รางน้ำ อื่นๆ			●
Step-steady flat roofs: flat roofs, solariums, terraces หลังคาเรียบไม่ลาดเอียง เรือนกระจก		●	
Roofs with complex structure หลังคาที่มี โครงสร้างซับซ้อน		●	
Directly tileable roofing กระเบื้องปูทับได้		●	
Resurfacing of existing roofs: non-demolitive resurfacing of old bituminous membranes and paved decks ใช้กับหลังคาเดิมโดยไม่ต้องรื้อถอน เช่น บริเวณที่ปูแผ่นเมมเบรนไว้หรือ ดาดฟ้าที่ปูกระเบื้อง		●	
Wooden roofs หลังคาไม้		●	
Retaining walls and foundations with high water-table กำแพงกันดิน และบริเวณรากฐานที่มีระดับน้ำใต้ดินสูง			●
Sheet plate roofing หลังคาเมทัลชีท		●	

The system cannot be used for painting swimming pools and/or drinking water tanks



## ACRYROOF PLUS SYSTEM STRATIFIED ELEMENTS

- ① Concrete deck  
พื้นคอนกรีต
- ② **ACRYROOF PLUS** primer (10%)\*  
ผสมน้ำ 10% โดยน้ำหนัก ไซเป็นรองพื้น (Primer)
- ③ **ACRYFELTMESH** reinforcement 60 g/sq.m.\*\*  
ไซตาข่ายเสริมแรงถ้าพื้นที่มากกว่า 30 ตรม.
- ④ **ACRYROOF PLUS** second coat ( final layer)

\*) Thin with water

\*\*) The reinforcement should be selected according to the characteristic of the deck that has to be waterproofed and is crucial to ensure a successful results.

\*) ถ้าใช้แปรงสี หรือ ลูกกลิ้ง ผสมน้ำ 5% โดยน้ำหนักกับ ACRYROOF PLUS FIBRO แล้วเคลือบชั้นที่ 1 และ 2  
ถ้าใช้เครื่องพ่นสูญญากาศ ผสมน้ำ 10% โดยน้ำหนักกับ ACRYROOF PLUS FIBRO แล้วเคลือบชั้นที่ 1 และ 2

Colours available

- White 601
- Red 102
- Grey 401
- Green 201

For application on decks of < 30 sq.m  
use ACRYROOF PLUS FIBRO.

**ACRYROOF PLUS FIBRO** has a high elastic modulus perfectly dispersed in the one-component liquid matrix. This increases the ultimate tensile strength of the material and prevents the effects of plastic shrinkage without need to use any reinforcement.



## APPLICATION OF THE ACRYROOF PLUS FIBRO SYSTEM



1. APPLY THE PRIMER MULTIFIXO 100 ON THE PAVED BALCONY. 2. APPLY THE FIRST COATING OF ACRYROOF PLUS FIBRO. 3. APPLY THE LAST COATING OF ACRYROOF PLUS FIBRO. WORK COMPLETED.

1. รองพื้นบนกระเบื้อง ด้าย MULTIFIXO 100. 2. ACRYROOF PLUS FIBRO สีแดง ชั้นที่ 1 และ YOU MAY: เสริมแรงด้วย A) TILE THE SURFACE WITH CASABAND SA B) COAT THE SURFACE WITH ACRYTOP

CONSUMPTION C) LEAVE THE SURFACE AS IT IS (EXPOSED)

อัตราการใช้ 3. ทาทับด้วย ACRYROOF PLUS FIBRO สีแดง ชั้นที่ 2

1.5 kg/sq.m. to obtain in 2 or more coats

1.5 กก./ตรม. ในการเคลือบชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2

### APPLICATION INSTRUCTIONS

คำแนะนำในการติดตั้ง

1. อุณหภูมิเหมาะสมกับการทำงาน 10-40 องศาเซลเซียส แนะนำทำเวลาเช้าและเย็น
2. ไม่แนะนำให้ทำเวลามีหมอก ฝนตก และมีความชื้นสูง
3. สัมผัสได้หลังจาก 1 ชั่วโมง ขึ้นกับสภาพอากาศแต่ละที่

PACKAGING  
ขนาดบรรจุ

Plastic drum 20 Kgs/  
บรรจุถึงขนาด 20 กก.



### Coloured liquid waterproofing, waterbase ผลิตภัณฑ์ระบบกันซึมของเหลว มีน้ำเป็นตัวทำละลาย



- ▶ One-component, ready-for-use
- ▶ Resistant to ponding areas
- ▶ Easy, versatile application: roller, brush, airless sprayer
- ▶ UV resistant
- ▶ UV radiation (DIN EN 1297)
- ▶ Available in different colours
- ▶ Elastic: elongation 210% ± 40%
- ▶ Ideal for non-demolitive resurfacing
- ▶ For application on decks of ≤ 30 sq.m. and does not require reinforcement and primer.

#### คุณสมบัติ

- ▶ ของเหลวองค์ประกอบเดียว พร้อมใช้งาน
- ▶ ทนต่อบริเวณน้ำท่วมขัง
- ▶ ติดตั้งได้ง่ายโดยใช้ ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่นสูญญากาศ
- ▶ ทนต่อรังสี UV
- ▶ ทนต่อสภาพอากาศ (DIN EN 1297)
- ▶ มีหลายสีให้เลือก
- ▶ มีความยืดหยุ่น มีค่าเปอร์เซ็นต์ความยืด (Elongation) 210% ± 40%
- ▶ ไม่ต้องรื้อถอนพื้นผิวเดิม
- ▶ พื้นที่ไม่เกิน 30 ตรม. ไม่ต้องใช้ตัวช่วยเสริมแรง
- ▶ พื้น ผิว คอนกรีต ไม้ ไม้ อัง ไร่ รางพื้น

#### ACRYRUBBER SYSTEM

ACRYRUBBER is a coloured water-based liquid waterproofing membrane. Thanks to the composition of the resins used, this product is highly elastic and adapts to movements of the deck caused by settlement or thermal stress.

ACRYRUBBER may be used to waterproof existing decks that are not subject to ponding areas. The product has excellent resistance to UV rays and ageing.

#### คุณลักษณะ

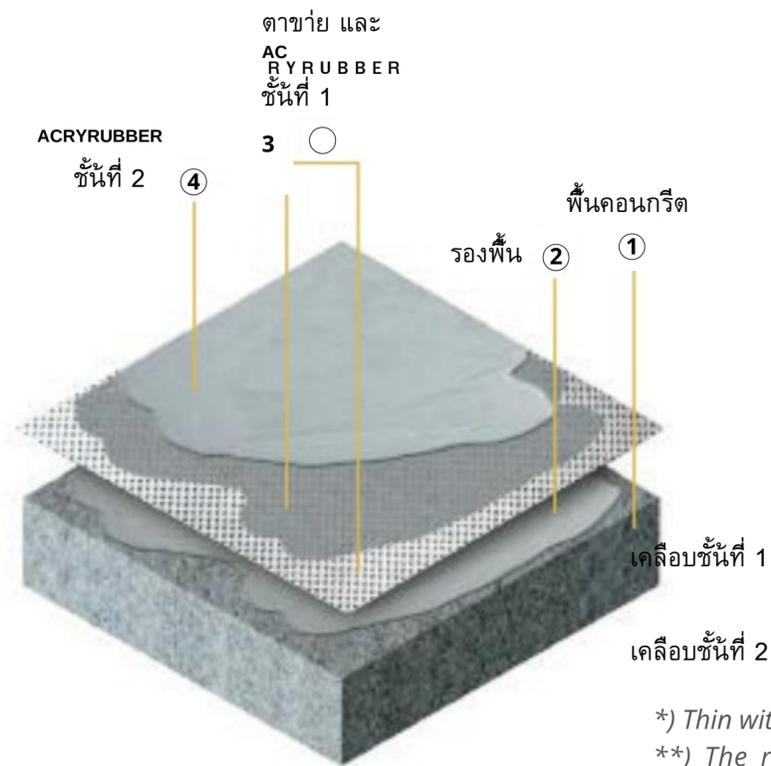
เป็นระบบแผ่น กัน ซึม ชนิดเหลวสูตร รันน้ำมี เรซิน เป็นส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์นี้จึงมีความยืดหยุ่นสูงและสามารถปรับตัวเข้ากับดาดฟ้าที่มี กว รเคลื่อน นตัว จากความเค้น ที่ เกิด จากการทรุด ตัว และอุณหภูมิ

สามารถใช้ทำบริเวณดาดฟ้า ต้องเป็นบริเวณที่น้ำไม่ท่วมขัง หลังจากที่มีความลาดเอียง รางน้ำฝน ระบาย อื่นๆ สำหรับพื้นผิวคอนกรีตไม้ ต้องใช้ไพรเมอร์รองพื้น ติดตั้งง่าย โดยใช้ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่นสูญญากาศ ผลิตภัณฑ์สามารถทนต่อแสงรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV Resistance) และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

APPLICATION/ บริเวณที่ใช้งาน		ACRYRUBBER
Slope roofs* หลังคาลาดเอียง		●
Stable flat roofs: flat roofs, solariums, terraces หลังคาที่มั่นคง โครงสร้างซับซ้อน		●
Roofs with complex structure หลังคาที่มีโครงสร้างซับซ้อน		●
Directly tileable roofing กระเบื้องปูทับได้		●
Resurfacing of existing roofs, roof-demolitive resurfacing of old bituminous membranes and paved decks ใช้กับหลังคาเดิมโดยไม่ต้องรื้อถอน เช่น บริเวณที่ปูแผ่นเมมเบรนไวหรือ ดาดฟ้าที่ปูกระเบื้อง		●
Wooden roofs หลังคาไม้		●
Sheet plate roofing หลังคาเมทัลชีท		●

The system cannot be used for painting swimming pools and/or drinking water tanks

\* ) Acryrubber ต้องใช้กับบริเวณที่ลาดเอียงและน้ำไม่ท่วมขัง



**ACRYRUBBER SYSTEM**  
STRATIFIED ELEMENTS

- ① Concrete deck  
พื้นคอนกรีต
- ② **ACRYRUBBER** primer (10%)\*  
ผสมน้ำ 10% โดยน้ำหนัก ใช้เป็นรองพื้น (Primer)
- ③ **ACRYFELT MESH** reinforcement 60 g/sq.m.\*\*  
ใช้ตาข่ายเสริมแรงถ้าพื้นที่มากกว่า 30 ตรม.
- ④ **ACRYRUBBER** first coat (5%)\*
- ④ **ACRYRUBBER** second coat ( final layer)

\* ) Thin with water

\*\* ) The reinforcement should be selected according to the characteristic of the deck that has to be waterproofed and is crucial to ensure a successful results.

Colours available

- White 601
- Red 102
- Grey 401
- Green 201

\* ) ถ้าใช้โป๊วสี หรือ ลูกกลิ้ง ผสมน้ำ 5% โดยน้ำหนักกับ ACRYRUBBER แล้วเคลือบชั้นที่ 1 และ 2 ถ้าใช้เครื่องพ่นสูญญากาศ ผสมน้ำ 10% โดยน้ำหนักกับ ACRYRUBBER แล้วเคลือบชั้นที่ 1 และ 2

**APPLICATION OF THE ACRYRUBBER SYSTEM**



1. APPLY THE PRIMER MULTIFIXO 100 ON 2. APPLY THE THE FIRST COATING OF ACRY - 3. APPLY THE THE LAST COATING OF THE PAVED BALCONY RUBBER+ CASABANDS A BAND RUBBER / WORK COMPLETED

1. รองพื้นบนกระเบื้อง ด้วย MULTIFIXO 1002. ACRYRUBBER สีแดง ชั้นที่ 1 และ CASABANDS A YOU MAY :  
เสริมแรงที่ขอบ A) TILE THE SURFACE  
B) COAT THE SURFACE WITH ACRYTOP  
C) LEAVE THE SURFACE AS IT IS (EXPOSED)

3. ทาทับด้วย ACRYRUBBER สีแดง ชั้นที่ 2

**CONSUMPTION**  
อัตราการใช้

1 kg/sq.m. to obtain in 2 or more coats  
1ก ก./ตรม. ในการเคลือบชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2

**APPLICATION INSTRUCTIONS**

คำแนะนำในการติดตั้ง

1. อุณหภูมิเหมาะสมกับการทำงาน 10-40 องศาเซลเซียส แนะนำทำเวลาเช้าและเย็น
2. ไม่นำน้ำให้ทำเวลามีหมอก ฝนตก และมีความชื้นสูง
3. สัมผัสได้หลังจาก 1 ชั่วโมง ขึ้นกับสภาพอากาศแต่ละที่

**PACKAGING**

ขนาดบรรจุ

Plastic drum 20 Kgs/  
บรรจุถึงขนาด 20 กก.



## ACRYRUBBER FIBRO

**ACRYRUBBER FIBRO is a colored water-based liquid waterproofing membrane. Fiber reinforced.**

**ACRYRUBBER FIBRO เป็นผลิตภัณฑ์กันซึมชนิดเหลวสูตรน้ำ มีผงไฟเบอร์เสริมแรงผสมอยู่**



### ACRYRUBBER FIBRO

ACRYRUBBER FIBRO is a fiber-reinforced consisting of a one-component liquid waterproofing membrane in water emulsion in which a high elastic module synthetic fibers dispersed uniformly.

ACRYRUBBER FIBRO may be used to waterproof existing decks that are not subject to ponding areas. The product has excellent resistance to UV rays and ageing.

#### Benefits:

- A One-component, ready-for-use
- Easy, versatile application: roller, brush, airless sprayer
- UV resistant
- UV radiation (DIN EN 1297)
- Available in different colors
- Excellent elasticity and strength
- Ideal for non-demolitive resurfacing
- Budget friendly
- Extremely durable
- Easy to use
- The Acryrubber Fibro version is fiber-reinforced and does not require reinforcement (for small decks)
- It can be easily combined with Casali reinforcements such as: Casaband SA and Acryfelt Mesh

ACRYRUBBER FIBRO เป็นผลิตภัณฑ์กันซึมชนิดเหลวสูตรน้ำเสริมแรงด้วยไฟเบอร์ในตัว มีความยืดหยุ่นสูง และไฟเบอร์กระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ

ACRYRUBBER FIBRO ใช้กันซึมบนพื้นลาดฟ้าที่ไม่มีน้ำท่วมขัง มีความทนทานต่อรังสี UV และอายุการใช้งานยาวนาน

#### คุณสมบัติ

องค์ประกอบเดียวไม่ต้องผสมพร้อมใช้งาน ติดตั้งได้ง่ายโดยใช้ แปรง, ลูกกลิ้ง, เครื่องพ่น ทนต่อรังสี UV

ได้รับมาตรฐานยุโรป (DIN EN 1297) สำหรับผลิตภัณฑ์กันซึมที่มีความยืดหยุ่น ทนต่อรังสี UV อุณหภูมิ และน้ำ มีอายุการใช้งานยาวนาน

มีหลายสีให้เลือก

มีความยืดหยุ่น แข็งแรง ทนทานที่ยอดเยี่ยม

ไม่ต้องรื้อพื้นผิวเดิมเมื่อมีการซ่อม

ราคาประหยัด

มีความคงทนสูง

ใช้งานง่าย

Acryrubber Fibro มีผงไฟเบอร์เสริมในตัว ถ้าพื้นที่เล็กๆ ไม่ต้องใช้วัสดุเสริมแรงอื่น ถ้าพื้นที่ใหญ่ๆ ใช้ผลิตภัณฑ์เสริมแรง Casaband SA และ Acryfelt Mesh

## CASAPROOF PU 46

*Casaproof PU 46 is an elastomeric polyurethane modified with acrylic copolymer liquid applied waterproof*

*Casaproof PU 46 เป็นผลิตภัณฑ์กันซึมโพลียูรีเทนอีลาสโตเมอร์ที่ดัดแปลงด้วยอะคริลิกโคโพลีเมอร์ชนิดเหลว*



### CASAPROOF PU 46

Casaproof PU 46 is an elastomeric polyurethane modified with acrylic copolymer liquid applied waterproof membrane designed primarily to be used as a roofing waterproof and general waterproof.

It adheres practically on every surface. It has excellent UV and fungus resistance.

Casaproof PU 46 membrane protects the building from water damage and helps extend the service life of the protected structure.

#### Benefits:

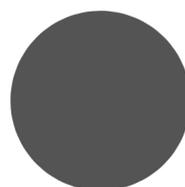
- A One-component, ready-for-use
- Easy, versatile application: roller, brush, airless sprayer.
- UV resistant.
- Available in different colors.
- Elastic: elongation up to 600%.
- Ideal for non-demolitive resurfacing
- Budget friendly.
- Extremely durable.
- Easy to use.
- It can be easily combined with Casali reinforcements such as: Casaband SA and Acryfelt Mesh

#### คุณสมบัติ

Casaproof PU 46 เป็นผลิตภัณฑ์กันซึมโพลียูรีเทนอีลาสโตเมอร์ที่ดัดแปลงด้วยอะคริลิกโคโพลีเมอร์ชนิดเหลว ถูกออกแบบมาสำหรับใช้กันซึมบริเวณหลังคาและทั่วๆไป สามารถติดตั้งได้กับพื้นผิวหลากหลาย ทนต่อรังสี UV ได้ดีเยี่ยม และต้านทานการเกิดเชื้อราบริเวณพื้นผิว Casaproof PU 46 ป้องกันปกป้องอาคารจากความเสียหายจากน้ำ และช่วยยืดอายุการใช้งานของโครงสร้างที่ได้รับการป้องกัน

#### คุณลักษณะ

- องค์กรประกอบเดียว พร้อมใช้
- ง่าย ติดตั้งได้หลากหลายวิธี: ลูกกลิ้ง, แปรง, เครื่องพ่น
- ทนต่อรังสี UV
- มีหลายสี
- ยืดตัวได้สูงถึง 600% (Elongation)
- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการติดตั้งบนพื้นผิวแบบไม่ร้อยถอน
- อยู่ในงบประมาณเหมาะสม
- มีความทนทานเป็นพิเศษ
- ง่ายในการใช้งาน
- สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์เสริมแรงอื่นของ Casali เช่น Casaband SA และ Acryfelt Mesh



**CASAPROOF  
PU 46**

## MULTIFIXO 100

*One-component primer for plaster, mortar, smoothing coats, finishes, resins and liquid waterproofing*

ผลิตภัณฑ์น้ำยารองพื้น เพิ่มการยึดเกาะสำหรับพื้นผิวมันวาว สามารถทาทับ พื้น ผิว เดิม แบบไมต์ อั้งรีอ์ ถอน



### MULTIFIXO 100

Multifixo 100 is a synthetic resin-based product in water emulsion containing selected sands that acts as primer for plaster, mortars and smoothing products, finishes, resins and liquid waterproofing applied on smooth and low absorbing decks such as RC treated with release agent, clinker, ceramics, wood, metal, plasterboard, plaster, insulating panels, brick, aerated concrete, polycarbonate, fibre glass, etc.

Multifixo 100 is an excellent primer for ceramic floors. Thanks to its special formulation which makes the product resistant to prolonged contact with water and moisture, it is also an excellent primer for the application of water-based liquid waterproofing systems such as Dermacem, Acryroof and Acryroof Plus, Acryrubber, making it much easier and faster to prepare the laying surface while ensuring perfect adhesion of the waterproofing system as a whole to the deck

### คุณสมบัติ

Multifixo 100 เป็นน้ำยารองพื้น (ไพรเมอร์) ที่ทำจากเรซินสังเคราะห์สูตรน้ำ และมีทรายที่ได้รับการคัดสรรเป็นพิเศษเป็นส่วนประกอบ ทาเป็นรองพื้นบนปูนพลาสเตอร์ ปูน วัสดุผิวเรียบ เรซิน ดาดฟ้าที่มีการดูดซับได้น้อยเช่นคอนกรีตเสริมแรงที่มี การโซ่น้ำ ยาถอดแบบก่อ นหาระบบกัน ชื้น ชนิด เหลว กระเบื้องคลิงเกอร์ (Clinker) เซรามิก ไม้ โลหะ แผ่นพลาสติก แผ่นฉนวน อิฐ คอนกรีตมวลเบา โพลีคาร์บอเนต ไฟเบอร์กลาส ฯลฯ

### คุณลักษณะ

Multifixo 100 เป็นน้ำยารองพื้นที่มีประสิทธิภาพยอดเยี่ยมสามารถทาบนพื้นกระเบื้องเซรามิก พื้นผิวมัน ด้วยสูตรพิเศษของตัว น้ำยาเองทำให้ผิว ลิต ภัณ ทนต่อ การสัมผัส ผัส บริเวณที่มีน้ำและความชื้นได้ยาวนาน และยังใช้เป็นผลิตภัณฑ์รองพื้นสำหรับระบบกันชื้นชนิดเหลวอย่างอื่นอีก เช่น Dermacem, Acryroof และ Acryroof Plus, Acryrubber นอกจากนี้ยังเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะที่สมบูรณ์แบบให้กับผลิตภัณฑ์กันชื้นชนิดเหลวกับดาดฟ้า ทำให้การเตรียมพื้นผิวก่อนทากันชื้น สะดวก ง่าย และรวดเร็ว

**Ceramic, polycarbonate, metal, fiber glass and any smooth non-absorbing deck**

**MULTIFIXO 100**

# CASAFLEX CEMENTITIOUS

*Casaflex Cementitious is a 2-component flexible mortar screed waterproofing membrane*

*Casaflex Cementitious เป็นผลิตภัณฑ์กันซึมซีเมนต์เบส 2 ส่วนผสม*



## CASAFLEX CEMENTITIOUS

Casaflex Cementitious is a 2-component flexible mortar screed waterproofing membrane. Due to its cement-based system, Casaflex cementitious is very good for adhesion with the concrete substrate. Easy to repair and high value product. Flexible liquid part 40 percent of cement binder part.

Casaflex Cementitious has an improved formulation with ratio 1 part of liquid coating and 2.5 parts of cement polymers.

Benefits:

- Good flexibility.
- Economical, much cheaper car park coating system compared to conventional resin systems with the same thickness.
- Easy to install using a rake.
- Waterproof.
- Non toxic and non flammable.
- UV resistant.
- Smooth, seamless surface.

## คุณสมบัติ

Casaflex Cementitious เป็นผลิตภัณฑ์กันซึมซีเมนต์เบส 2 ส่วนผสม มีการยึดติดที่ดีเยี่ยมกับพื้นคอนกรีต ง่ายในการนำไปซ่อม และมีคุณภาพสูง เนื่องจากมีส่วนผสมของของเหลวถึง 40% ของส่วนซีเมนต์

Casaflex Cementitious ได้ปรับปรุงสูตรในการผสมโดยใช้ ส่วนของเหลว 1 ส่วน ผสมกับส่วนของซีเมนต์ 2.5 ส่วน

## คุณสมบัติ

มีความยืดหยุ่นดี

ราคาประหยัด เมื่อเทียบปริมาณเรซินที่ใช้ในความหนาเดียวกัน

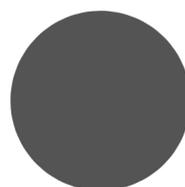
ง่ายในการติดตั้งโดยใช้คราด (Rake)

ใช้กันซึม

ไม่มีพิษ และไม่ติดไฟ

ทนรังสี UV

เรียบ ไร้รอยต่อ ที่พื้นผิว



**CASAFLEX  
CEMENTITIOUS**

# CASAFLOOR

*CASAFLOOR is a polymeric cement based self-flow mortar for leveling uneven surface*

*CASAFLOOR คือผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ซีเมนต์ สำหรับปรับระดับพื้น*



## CASAFLOOR

CASAFLOOR is a polymeric cement based self-flow mortar for leveling uneven surface and sealcoat with polyurethane coating designed especially for car parking floors. For both old parking areas that needs improvement and new parking areas, especially areas where the concrete surface is incompletely polished and not smooth.

### Benefits:

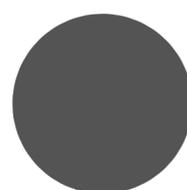
- Good flexibility.
- Economical, much cheaper car park coating system compared to conventional resin systems with the same thickness.
- Easy to install using a rake.
- Waterproof.
- Non toxic and non flammable.
- Light reflecting.
- UV resistant.
- Smooth, seamless surface.
- No sound when turning the vehicle.
- No tire marks

## คุณสมบัติ

CASAFLOOR คือผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ซีเมนต์ สำหรับปรับระดับพื้น และเคลือบด้วยพียูที่ออกแบบโดยเฉพาะกับที่จอดรถ สำหรับที่จอดรถเก่าที่ต้องการปรับปรุงหรือที่จอดรถใหม่ โดยเฉพาะพื้นที่ที่ยังขัดไม่เสร็จหรือไม่เรียบ

## คุณลักษณะ

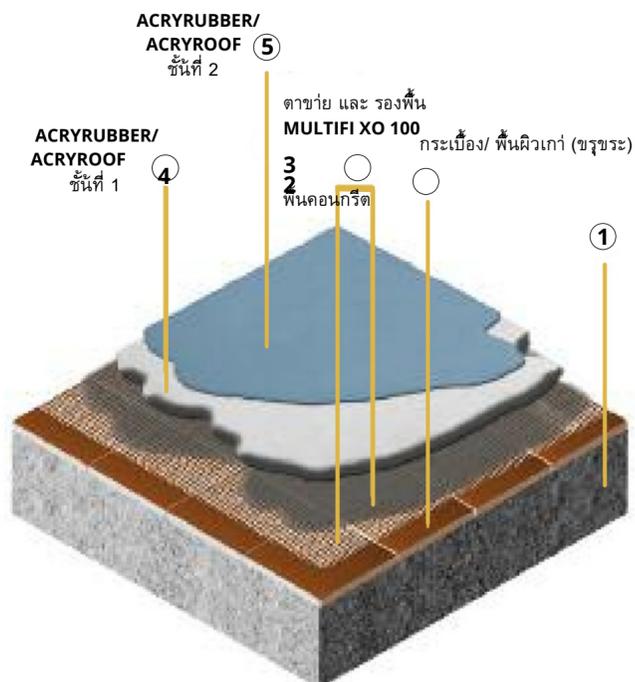
มีความยืดหยุ่นสูง  
 ง่ายในการติดตั้งโดยใช้คราด (Rake)  
 กันซึม  
 ไม่มีพิษ และไม่ติดไฟ  
 สะท้อนแสง  
 ทนต่อรังสี UV  
 เรียบ ไร้รอยต่อ  
 ไม่มีเสียงเมื่อมีการเลี้ยวรถ  
 ไม่มีรอยยางรถ



**CASAFLOOR**

# MULTIFIXO 100

## MULTIFIXO 100 NON-DEMOLITIVE RESURFACING OF CERAMIC DECKS STRATIFIED ELEMENTS



Colours available

- Light Grey

**PACKAGING**

ขนาดบรรจุ

Plastic drum 10 Kgs.  
 บรรจุถึงขนาด 10 กก.



- Concrete deck  
พื้นคอนกรีต
- Tiles/old flooring (roughen)  
กระเบื้อง/ พื้นผิวเก่า (ขรุขระ) หรือพื้นผิวลักษณะมันวาว
- MULTIFIXO 100 primer  
รองพื้น
- ACRYFELTMESH reinforcement 60 g/sq.m.\*\*  
ใช้ตัวช่วยเสริมแรงถ้าพื้นที่มากกว่า 30 ตรม.
- ACYRUBBER/ ACRYROOF  
OR ACRYROOF PLUS first coat (5%)\*  
เคลือบ ชั้นที่ 1
- ACYRUBBER/ ACRYROOF  
OR ACRYROOF PLUS second coat ( final layer)  
เคลือบชั้นที่ 2

\*) Thin with water

\*\*) The reinforcement should be selected according to the characteristics of the deck that has to be waterproofed and is crucial to ensure a successful results.

- \*) ถ้าใช้แปรงสี หรือ ลูกกลิ้ง ผสมน้ำ 5% โดยน้ำหนักกับ แล้วเคลือบชั้นที่ 1 และ 2      **ACYRUBBER/ ACRYROOF OR ACRYROOF PLUS**
- ถ้าใช้เครื่องพ่นสูญญากาศ ผสมน้ำ 10% โดยน้ำหนักกับ แล้วเคลือบชั้นที่ 1 และ 2      **ACYRUBBER/ ACRYROOF OR ACRYROOF PLUS**

### APPLICATION OF THE MULTIFIXO 100



1. APPLY THE PRIMER MULTIFIXO 100 ON THE PAVED BALCONY 2. APPLY THE FIRST COATING OF ACRYRUBBER/ ACRYROOF OR ACRYROOF PLUS 3. APPLY THE LAST COATING OF ACRYRUBBER/ ACRYROOF OR ACRYROOF PLUS

1. รองพื้นบนกระเบื้องด้วย MULTIFIXO 100 + CASABANDSA BAND. PLUS / WORK COMPLETED

2. ACYRUBBER/ ACRYROOF OR ACRYROOF PLUS YOU MAY:

สีแดง ชั้นที่ 1 และ เสริมแรงขอบ

CASABAND SA A) TILE THE SURFACE

CONSUMPTION B) COAT THE SURFACE WITH ACRYTOP

C) LEAVE THE SURFACE AS IT IS (EXPOSED)

0.2 - 0.3 kg/sq.m. in a single coat depending

on the roughness of the deck

0.2 - 0.3 กก. ต่อ 1 ตารางเมตร ทาแต่ละรอบขึ้นอยู่กับ

ความขรุขระของพื้นผิวคอนกรีต

3. ทาทับด้วย ACRYRUBBER/ ACRYROOF OR ACRYROOF PLUS

สีแดง ชั้นที่ 2

# ACRYBASE

Acrylic primer in water emulsion for decks pre-treated with acrylic resin

ผลิตภัณฑ์รองพื้นอะคริลิกมีน้ำเป็นตัวทำละลาย สำหรับทาทับบนพื้น ดาดฟ้า ที่พื้นเดิมมีการทาผลิตภัณฑ์อะคริลิกอยู่ก่อนแล้ว



## ACRYBASE

ACRYBASE is a synthetic resin-based primer in water emulsion. The product is used before the application of acrylic waterproofing (or similar) applied on existing acrylic roofing. After thinning with water as required, ACRYBASE has highly penetrating and consolidating properties on porous concrete and bricks decks etc.

### คุณสมบัติ

ACRYBASE เป็นรองพื้น(ไพรเมอร์) สังเคราะห์ที่ทำจากเรซิน ชนิดเหลว สูตรน้ำ ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ทาทับบนหลังคาหรือพื้นผิวที่มีกันซึมอะคริลิกเดิมอยู่แล้วต่อด้วยกันซึมชนิดอะคริลิก (หรือคล้ายกัน) สามารถใช้น้ำในการเจือจางตามต้องการ ACRYBASE มีคุณสมบัติในการแทรกซึมและอุดรูพรุน ทำให้คอนกรีตและอิฐ ดาดฟ้า ฯลฯ มีการรวมตัวแน่นขึ้น

### APPLICATION INSTRUCTIONS

#### คำแนะนำในการติดตั้ง

Temperature limit during application: MIN 10°C - MAX 40°C. Product must be perfectly dry before exposure to fog, rain or frost.

อุณหภูมิระหว่างการติดตั้ง: ต่ำสุด 10 ° C - สูงสุด 40 ° C  
ผลิตภัณฑ์ต้องแห้งสนิทก่อนสัมผัสกับหมอก ฝนหรือน้ำค้างแข็ง

### CONSUMPTION

#### อัตราการใช้

0.2 l/sq.m. depending on the absorbing properties of the deck  
0.2 ลิ./ตร.ม. ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติการดูดซับของพื้นผิวคอนกรีต



PRODUCT	Acrybase
MISSION	Acrylic primer in water emulsion
CHARACTERISTICS	Acrybase is a styrene-acrylic resin based primer in water emulsion applied before laying acrylic waterproofing on decks or to resurface acrylic sports courts applied over old acrylic membranes.
APPEARANCE	Milky white low-viscosity liquid, transparent after drying

CHARACTERISTICS OF THE LIQUID PRODUCT			
CHARACTERISTICS	VALUE	TOLERANCE	U.M.
Specific weight	1,03	± 0,05	Kg/dm <sup>3</sup>
Dry mass residue	23	± 1	%
Efflux time at 23° C (with Ford Cup, hole n°3)	26	± 2	sec

APPLICATION INSTRUCTIONS			
TOOLS	THINNING	TYPE OF THINNER	TOOL CLEANING
Roller	Approx. 20 %	Water	Water
Spray	Approx. 20 %	Water	Water
Roller	Approx. 20 %	Water	Water

LAYING SURFACE	Ensure that the deck is clean and dry removing all traces of dirt, grease and loose parts, if necessary, repair excessive roughness and ensure sufficient slope to ensure rainwater runoff.
----------------	---

CONSUMPTION	Coverage depends on the absorbing properties of the deck. Coverage is generally approx. 200 ml/sqm. on regular cement decks; 100 ml/sqm. to resurface old acrylic sports flooring.
-------------	--

APPLICATION INSTRUCTIONS	Temperature limit during application: MIN 10°C - MAX 40°C. Product must be perfectly dry before exposure to fog, rain or frost.
--------------------------	--

DRYING AT 23° C AND 50 % U.R.	On surface: 20' To touch: 45' Interval between coatings: 4 h  The times shown are intended for standard laboratory conditions. Drying times are strongly affected by weather conditions; high temperatures and direct sunlight reduce the drying times; areas in shadow, low temperatures and high humidity increase the drying times. In winter the product should be laid in the middle of the day when it is warmer. Ensure that the previous layer has dried properly before applying the next layer.
-------------------------------	---



PACKAGING INSTRUCTIONS	COLOURS AVAILABLE Trasparent (dry)	PACKAGING 16 Lt
STORAGE INSTRUCTIONS	STORAGE TEMPERATURE MIN 3° C - MAX 40° C	STABILITY IN THE ORIGINAL PACKAGING 12 months
SAFETY STANDARDS	Please read the safety data sheet carefully before using this product.	

### Colours available

● Transparent/ สีใส

### PACKAGING

#### ขนาดบรรจุ

Plastic drum 16 L

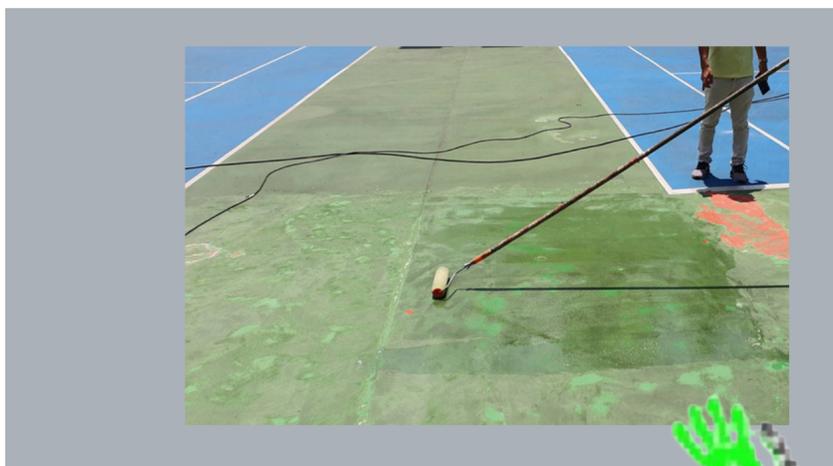
บรรจุถังขนาด 16 ลิตร



# EPOBASE

Two-component solvent-free epoxy binder and primer

ผลิตภัณฑ์สารยึดเกาะอีพ็อกซีและรองพื้น (ไพรเมอร์) สององค์ประกอบ ปราศจากตัวทำละลาย



## EPOBASE

EPOBASE is a solvent-free epoxy resin based two-component primer, that is ideal as primer for polyurethane and epoxy resin systems. The product is generally used on highly porous or low porous cement decks, both as primer and quartz binder for synthetic mortars.

EPOBASE may be thinned and used as a primer to soak cement decks, or used as is, as a structural grouting resin for reinforcement bars.

### คุณสมบัติ

EPOBASE เป็นผลิตภัณฑ์สารยึดเกาะอีพ็อกซีและไพรเมอร์สององค์ประกอบ ที่ปราศจากตัวทำละลาย ซึ่งเหมาะอย่างยิ่งสำหรับเป็นสีรองพื้นระบบโพลียูรีเทนและอีพ็อกซีเรซิน โดยทั่วไปผลิตภัณฑ์นี้ใช้กับพื้นซีเมนต์ที่มีรูพรุนสูงหรือมีรูพรุนต่ำ และสามารถผสมกับทรายที่จะใช้กับปูนสังเคราะห์ อาจทำให้เงาจางและใช้เป็นรองพื้น (ไพรเมอร์) สำหรับพื้น คอนกรีต เพื่อ เพิ่ม ความชุ่มชื้น หรือ ใช้ เป็นเรซิน ยาแนวงานโครงสร้างที่ชื้นแห้งเหล็กเสริมแรง

### APPLICATION INSTRUCTIONS

#### คำแนะนำในการติดตั้ง

Ambient and deck temperature MIN 10°C - MAX 35°C  
อุณหภูมิโดยรอบและดาดฟ้า ต่ำสุด 10 ° C - สูงสุด 35 ° C

### CONSUMPTION

#### อัตราการใช้

Mixing ratio A : B = 67 : 33

Primer: 0.5 kg/sq.m. mixed 1:1

with 0.1-0.3 mm grade quartz sand

Binder for epoxy mortars: please contact the Technical Assistance Department of Casali's Synthetic Division

อัตราส่วนผสม A : B = 67 : 33

รองพื้น: 0.5 กก. / ตร.ม. ผสมกับทรายขนาด 0.1 - 0.3 มม. ในอัตราส่วน 1: 1

หากต้องการสารยึดเกาะสำหรับพื้นอีพ็อกซี โปรดติดต่อแผนกความช่วยเหลือด้านเทคนิคของ Casali

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้ได้กับพื้นซีเมนต์ที่มีรูพรุนสูงหรือมีรูพรุนต่ำ และสามารถผสมกับทรายที่จะใช้กับปูนสังเคราะห์ อาจทำให้เงาจางและใช้เป็นรองพื้น (ไพรเมอร์) สำหรับพื้น คอนกรีต เพื่อ เพิ่ม ความชุ่มชื้น หรือ ใช้ เป็นเรซิน ยาแนวงานโครงสร้างที่ชื้นแห้งเหล็กเสริมแรง



PRODUCT	EPOBASE
MISSION	Solvent-free two-component epoxy primer and binder
CHARACTERISTICS	EPOBASE is a solvent-free epoxy resin based two-component primer, formulated as a primer for polyurethane and epoxy resin systems. The product is generally used on high or low porosity cement decks, both as primer and binder for quartz aggregates in the preparation of synthetic mortars. EPOBASE may be diluted and used as a impregnating primer on cement decks that are to be resin coated or used "as is" as structural grouting resin for reinforcement bars.
APPEARANCE	Comp. A: straw yellow low-viscosity liquid Comp. B: amber low-viscosity liquid

CHARACTERISTICS OF THE LIQUID PRODUCT			
CHARACTERISTICS	VALUE	TOLERANCE	U.M.
Specific Weight:	1,10	± 0,05	Kg/ dm³
Dry mass residue	100		%
Brookfield viscosity (with Brookfield viscometer rotor No. 5 speed 10)	700	± 100	mPa.s
Mixing ratio	A : B = 67 : 33		

APPLICATION INSTRUCTIONS			
TOOLS	THINNING	TYPE OF THINNER	TOOL CLEANING
Smooth metal trowel	Ready to use		Alcohol
Roller	Ready to use		Alcohol

APPLICATION METHOD	A single coat of the product may be applied by roller as primer or filled with 0,1 - 0,3 mm grade quartz sand at a ratio of 1: 1 in weight in order to smooth the deck before applying a polyurethane or epoxy resin system (such as Polyroof). Please contact Casali's Technical Office for more information on preparing epoxy mortars.
--------------------	---

LAYING SURFACE	The surface should be perfectly clean with no traces of oil, grease, dust and humidity (less than 5%)
----------------	---

CONSUMPTION	When used as smoothing coat, consumption is about 0,5 kg/sqm mixed in parts of 1:1 with quartz sand. Please contact Casali's Technical Office for information on the coverage for epoxy screeds and grouting.
-------------	---

APPLICATION INSTRUCTIONS	Ambient and deck temperature MIN 10°C MAX 35°C
--------------------------	--



HARDENING AT 23° C AND 50 % U.R.	Pot life: 50' To touch: 5 - 6 h Complete hardening: MAX 7 days  The times indicated refer to standard laboratory conditions. Drying times are strongly affected by the weather; high temperatures and exposure to direct sunlight accelerate hardening; shadow and low temperatures delay hardening. During winter it is advisable to lay the product in the middle of the day when it is warmer. Always ensure that the previous layer has hardened perfectly before applying a new coating.
----------------------------------	---

CHARACTERISTICS OF THE DRY PRODUCT		
CHARACTERISTICS	VALUE	U.M.
Compressive strength	> 85	MPa
Resistance to flexotraction	> 70	Mpa
Shore D hardness	> 80	

PACKAGING INSTRUCTIONS	COLOURS AVAILABLE Neutral	PACKAGING A + B = 20 - 1500 Kg
STORAGE INSTRUCTIONS	STORAGE TEMPERATURE MIN 5°C - MAX 35°C	STABILITY IN THE ORIGINAL PACKAGE 6 months
SAFETY STANDARDS	Please read the safety data sheet carefully before using this product.	

### Colours available

Neutral/ เข้าได้กับทุกสีหรือสามารถทาทับได้หลายสี

### PACKAGING A+B

#### ขนาดบรรจุ

2 metal drums (one per component)  
20 kg

บรรจุอยู่ในถังโลหะ 2 ถัง (ถัง COMP. A กับถัง COMP. B)  
ปริมาณรวมกัน 20 กิโลกรัม



# MULTISEAL SEALANT

*Multiseal Sealant is the ultimate highly performing hybrid PU sealant mono component and suitable to be top coated.*

*Multiseal Sealant เป็นผลิตภัณฑ์ยาแนวไฮบริดพียู คุณภาพสูงองค์ประกอบเดียวใช้เคลือบผิวด้านบนสุดได้*



## MULTISEAL SEALANT

Multiseal Sealant is the ultimate highly performing hybrid PU sealant mono component – suitable to be top coated.

Multiseal Sealant is the perfect choice for sealing contraction joints and cracks in concrete flooring, laying floor-wall joints, fixing and simultaneously waterproofing floor drains and drain pipes.

The product ensures excellent adhesion to most decks used in the building industry.

Multiseal Sealant เป็นตัวเลือกที่สมบูรณ์แบบสำหรับการยาแนว การปิดผนึกรอยเชื่อมต่อที่หดตัวและรอยแตกร้าวในพื้นที่คอนกรีต รอยต่อพื้นกับผนัง ซ่อมรางระบายน้ำบนพื้นและท่อระบายน้ำไป พร้อมกับการกันซึม ผลิตภัณฑ์นี้รับประกันการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับพื้นผิวหลากหลาย ชนิด ที่ใช้ในอุตสาหกรรมการก่อสร้าง

### CONSUMPTION

#### ปริมาณการใช้งาน

For 10×10 mm. joints, coverage is approximately 100 ml/linear meter. It is advisable to test the product in order to assess the actual coverage.

อุดโป๊วได้ความยาวประมาณ 6 เมตร ( ขนาดความกว้าง 1 ซม.ความลึก 1 ซม.)  
ขอแนะนำให้ทดสอบผลิตภัณฑ์ เพื่อ ประเมิน ความครอบคลุม ที่แท้จริง



PRODUCT	<b>Multiseal Sealant</b>					
MISSION	One-part Hybrid Sealant base on an Silane Modified Polymer / MS Technology					
CHARACTERISTICS	<b>Multiseal Sealant</b> is high performance sealant and adhesive base on an Silane Modified Polymer / MS Technology , one component, joint-filling sealant that does not contain solvent or isocyanate and can be applied for multi purposes. It is produced according to EN 15651 norms by the polymer institute and suitable for painting. <b>Multiseal Sealant</b> have only 0% VOC , is green sealant for all green building designs.					
APPEARANCE	Thixotropic paste					
<b>APPLICATION INSTRUCTIONS</b>						
TOOLS	THINNING	TYPE OF THINNER	TOOL CLEANING			
Sealant gun	Ready to use		DIL A1			
LAYING SURFACE	The surface should be perfectly clean with no traces of oil, grease, dust.					
<b>Approximate consumption</b>						
Joint width	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Joint Depth	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm
Joint length /600 ml	6 meters	5 meters	3 meters	2 meters	1.3 meters	1.1 meters
APPLICATION INSTRUCTIONS	When laying the product the environmental and deck temperature should be between 5°C and 40°C					



Tensile Strength	1.5-2.0 N/mm2 (ASTM D412, DIN 53504)	
Hardness Shore A	40±5 (ISO 868, ASTM C661)	
Sagging	0 mm (ISO 7390)	
Elongation at break	≥600 (DIN 53504)	
Elastic Recovery	≥ 90% (ISO 7389 , DIN EN 27389-B-200)	
Temperature Resistance	- 40 °C to + 90 °C, short time up to +100°C	
Application Temperature	5°C to 40°C	
PACKAGING INSTRUCTIONS	COLOURS AVAILABLE Grey, White	PACKAGING 600 ml cartridges in boxes of 20 cartridges; 310 ml cartridges in boxes of 25 cartridges
STORAGE INSTRUCTIONS	STORAGE TEMPERATURE MIN 10° C – MAX 30° C	STABILITY IN THE ORIGINAL PACKAGE 12 months
SAFETY STANDARDS	Please read the safety data sheet carefully before using this product.	

#### KEY FEATURE

- Does not contain solvent, silicone or isocyanate
- Weatherability & Waterproof : becomes elastic and flex with air humidity
- Unaffected by weather conditions and expansion
- Fast Tack free time and quick cure rate. Increase productivity.
- Excellent elasticity and very good adhesion strength. Possesses permanent elasticity
- Bubble-Free , No bubble formation, even in wet and humid conditions
- Non staining . Does not cause oil stains in panels and porous material
- Very good UV resistance , UV durability (QUV test : ASTM 792 , ASTM C793)
- Over-paintable with water based paints
- No shrinkage , No sagging – Thixotropic , very easy to apply
- No surface tackiness after full cure. Do not pick up dirt.
- Low VOC , Non Toxic , Non hazardous , Safe to human and environment.



### PACKAGING ขนาดบรรจุ

Unipack  
600 ml

600 ml./ Cartridges in box of 20 Cartridges  
ปริมาณ 600 มิลลิเมตร/ บรรจุ 20 หลอดในหนึ่งกล่อง

## TECHNOSEAL PU 600

*One-component polyurethane sealant with high-elasticity modulus*

วัสดุอุดรอยต่อ ยานวรอยต่อโพลียูรีเทนส่วนผสมเดียว ที่มีความยืดหยุ่นสูง ทนต่อสภาพอากาศเขตร้อน



## TECHNOSEAL PU 600

TECHNOSEAL PU 600 is a one-component thixotropic polyurethane sealant with high elasticity modulus.

TECHNOSEAL PU 600 is the perfect choice for sealing contraction joints and cracks in concrete flooring, laying floor-wall joints, fixing and simultaneously waterproofing floor drains and drain pipes. The product ensures excellent adhesion to most decks used in the building industry.

### คุณสมบัติ

TECHNOSEAL PU 600 เป็นวัสดุอุดรอยต่อ ยานวรอยต่อโพลียูรีเทนส่วนผสมเดียว ที่มีความยืดหยุ่นสูง 400% (รับรองโดยโรงงานมาตรฐานสากลจากประเทศอิตาลี (ISO 9001)

TECHNOSEAL PU 600 เป็นทางเลือกที่สมบูรณ์แบบสำหรับการอุดรอยต่อหดตัว และรอยแตกกร้าวในพื้นที่คอนกรีต รอยต่อผนังกับพื้น ไซยัดและพรอัมกันน้ำก็เป็นกันซึมสำหรับตะแกรงระบายน้ำ ทั้ง ท่อน้ำทิ้ง ผลิตภัณฑ์ช่วยใหมั่นใจได้ กับการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับ พื้น ส่วนใหญ่ที่ ไซ ในอาคารอุตสาหกรรม

### CONSUMPTION

#### ปริมาณการใช้งาน

For 10x10 mm. joints, coverage is approximately 100 ml/linear meter. It is advisable to test the product in order to assess the actual coverage.

อุดโป้วได้ความยาวประมาณ 6 เมตร ( ขนาดความกว้าง 1 ซม.ความลึก 1 ซม.)  
ขอแนะนำให้ทดสอบผลิต ภัณ ฑ์ เพื่อ ประเมิน ความครอบคลุม ที่แ ทจ้ ริง



CHARACTERISTICS OF THE LIQUID PRODUCT			
CHARACTERISTICS	VALUE	TOLERANCE	U.M.
Specific weight	0,91	± 0,02	Kg/dm <sup>3</sup>
Dry mass residue	18	± 1	%
Efflux time at 23° C (with Ford cup, hole n°3)	29	± 2	sec

APPLICATION INSTRUCTIONS			
TOOLS	THINNING	TYPE OF THINNER	TOOL CLEANING
Sealant gun	Ready to use		DIL A1

LAYING SURFACE	The surface should be perfectly clean with no traces of oil, grease, dust and humidity. To improve the compactness of the deck and the adhesion of the material, use a primer such as Epobase A, Epobase S or Epobase FU 14.
----------------	--

CONSUMPTION	For 10 x 10 mm joints, coverage is approximately 100 ml/linear meter. It is advisable to test the product in order to assess the actual coverage.
-------------	---

APPLICATION INSTRUCTIONS	When laying the product the environmental and deck temperature should be between 5°C and 35°C and at least 3°C above dew point. Technoseal 600 PU must not come into contact with substances that react with isocyanates (e.g. alcohol, amines, water) since this will have a negative effect on the hardening process.
--------------------------	---

HARDENING AT 23° C AND 50 % U.R.	To touch: 90' Cured thickness: ≥ 2.5 mm after 24 h  The times indicated refer to standard laboratory conditions. Weather conditions greatly affect hardening times; high humidity levels and high temperatures accelerate hardening.
----------------------------------	---



CHARACTERISTICS OF THE DRY PRODUCT			
CHARACTERISTICS	VALUE	TOLERANCE	U.M.
Elastic module	0,7	± 0,05	N/sq.mm
Elongation at break	400	± 50	%
Shore A hardness after 28 days	40	Approx.	

PACKAGING INSTRUCTIONS	COLOURS AVAILABLE Grey	PACKAGING 600 ml cartridges in boxes of 20 cartridges; 310 ml cartridges in boxes of 25 cartridges
STORAGE INSTRUCTIONS	STORAGE TEMPERATURE MIN 10° C – MAX 30° C	STABILITY IN THE ORIGINAL PACKAGE 12 months
SAFETY STANDARDS	Please read the safety data sheet carefully before using this product.	



### PACKAGING

#### ขนาดบรรจุ

600 ml./ Cartridges in box of 20 Cartridges  
ปริมาณ 600 มิลลิเมตร/ บรรจุ 20 หลอดในหนึ่งกล่อง

# CASABAND SA

*Butyl rubber and TNT self-adhesive elastic band*  
แถบยางยึดสังเคราะห์แบบมีกาวในตัว



## CASABAND SA

CASABAND SA is a self-adhesive butyl rubber band with one side that ensures excellent adhesion on concrete, gypsum board and marble decks, while the other side provides a rough and absorbing surface on which the liquid waterproofing is applied.

CASABAND SA may be used with most liquid water-proofing systems (acrylic, cement, polyurethane and asphalt) and is used as elastic reinforcement when waterproofing floor-wall joints and expansion joints on terraces, balconies, swimming pools, bathrooms, etc.

### คุณสมบัติ

CASABAND SA เป็นแถบยางสังเคราะห์แบบมีกาวในตัว ใช้ยึดติดกับพื้นคอนกรีต แผ่นยิปซัม พื้นหินอ่อน ไม้ดีบุก ยางดำน้ำที่ไม่มีกาวมีลักษณะหยาบ มีคุณสมบัติในการดูดซับกันซึมชนิดเหลว

CASABAND SA สามารถใช้กับระบบกันซึมชนิดเหลว เช่น อะคริลิก ซีเมนต์ โพลียูรีเทน และยางมะตอย เพื่อเสริมความแกร่งตามรอยเชื่อมต่อที่ผนัง พื้น ระเบียง สระว่ายน้ำ ห้องน้ำ ฯลฯ

### PACKAGING

Roll/ ม้วน

### THICKNESS/

1.0 mm/ มม.

### ROLL SIZE/

Height: 8 cm/ ซม.

Length: 15 m/ ม.

### PACKAGING

8-roll boxes/ 8 ม้วน ใน 1 กล่อง



PRODUCT	Casaband SA
MISSION	Self-adhesive butyl band for perimeter and expansion joints
CHARACTERISTICS	Casaband SA is a self-adhesive band in butyl rubber that not only ensures excellent adhesion on concrete, gypsum board and marble but even on other rough and absorbing decks on which the liquid waterproofing is to be applied. Casaband SA band may be used with most liquid waterproofing systems (Dermarubber S/P, Dermacem, Acryroof Plus, etc.) and is used as elastic reinforcement when waterproofing floor-wall joints and expansion joints on terraces, balconies, swimming pools, bathrooms, etc.

CHARACTERISTIC	VALUE	U.M.	TEST
Standard thickness	1,0 – 1,5	mm	
Elongation at longitudinal tensile strength	> 100	N/50 mm	EN 12311-1
Elongation at transverse tensile strength	> 100	N/50 mm	EN 12311-1
Elongation at longitudinal break	> 70	%	EN 12311-1
Elongation at transverse break	> 70	%	EN 12311-1
Specific Weight:	1,4	g/cu.m.	ASTM D 792
Peeling	≥ 90	N	ASTM D 1000
Vertical creep	0	mm	SO 7390
Adhesion strength on concrete	0,9	N/sq.mm	EN 12004-EN 1348
Temperature application range:	0° C / + 40° C		
Service temperature	-30° C / +80° C up to 160° C for up to 24h		

PACKAGING INSTRUCTIONS	Length: 15 m Width: 8 cm Packaging: 8 rolls box
APPLICATION METHOD	To ensure the perfect adhesion of Casaband SA, above all when dust is present, fix down the dust with a coating of liquid waterproofing applied as primer (see the relevant product data sheet for the thinning %) before applying the self-adhesive band. Once the diluted product has cured thoroughly, lay the self-adhesive band and cover it with liquid waterproofing liquid as is.

### APPLICATION METHOD

To ensure the perfect adhesion of CASABAND SA, above all when dust is present, fix down the dust with a coating of liquid waterproofing applied as primer (see the relevant product data sheet for the thinning %) before applying the self-adhesive band

Once the diluted product has cured thoroughly, lay the self-adhesive band and cover it with liquid waterproofing liquid as is.

### วิธีการติดตั้ง

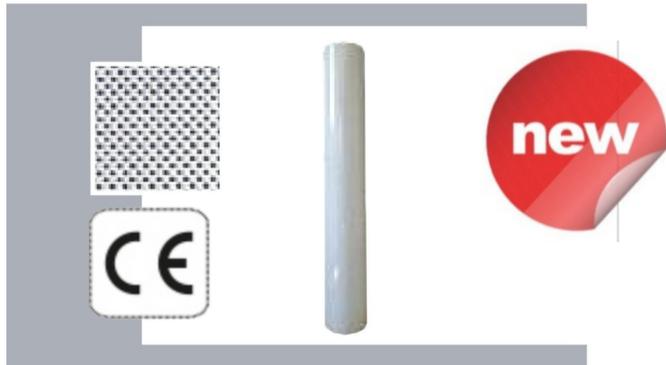
เพื่อให้ CASABAND SA มีการยึดเกาะที่สมบูรณ์แบบ ขจัดฝุ่น ทำความสะอาดพื้นผิว เช็ดให้แห้ง แล้วทาลายากันซึมชนิดเหลว เป็นสีรองพื้น (ดูเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง) เมื่อน้ำยากันซึมแห้งสนิทดีแล้ว ให้แปะ CASABAND SA ด้านที่มีกาวทับลงไป แล้วตามด้วย การทาลายากันซึม ชนิดเหลวบนดำนที่ ไม่มี กาว



# ACRYFELT MESH

PA reinforcement with  
honeycomb structure

ตาข่ายเสริมแรงโพลีเอสเตอร์ โครงสร้างรังผึ้ง



## ACRYFELT MESH

ACRYFELT MESH is an alkali-resistant reinforcement in polyester with a special honeycomb structure that ensures easy impregnation of the screen, high resistance to longitudinal and transverse loads and good elasticity to diagonal loads.

ACRYFELT MESH may be used together with liquid waterproofing of different kinds (acrylic, cement, polyurethane and asphalt). Remember to cover the reinforcement completely with the waterproofing product used, overlapping adjacent sheets by at least 5-10 cm.

### คุณสมบัติ

ACRYFELT MESH คือตาข่ายเสริมแรงโครงสร้างรังผึ้งชนิดพิเศษที่ทนต่อสภาวะต่าง ช่วยเพิ่มความแข็งแรงและทนทาน ทำให้การเคลือบผิวหน้าทำได้ง่าย มีความต้านทานสูงต่อการรับน้ำหนักตามยาวและตามขวางและความยืดหยุ่นที่ดีต่อการรับน้ำหนักในแนวทแยง

อาจใช้ ACRYFELT MESH ร่วมกับน้ำยากันซึมชนิดต่างๆ (อะคริลิก ซีเมนต์ ยูรีเทนและยางมะตอย) อย่าลืมทาทับตาข่ายเสริมแรงด้วยน้ำยากันซึม โดยให้ตาข่ายซ้อนทับกันอย่างน้อย 5-10 ซม.

### PACKAGING

Roll/ม้วน

### GRAMMAGE/

60 g/sq.m. / 60 แกรม ต่อ ตรม.

### ROLL SIZE/

Height: 1 เมตร ม.

Length: 50 เมตร ม.



PRODUCT	Acryfelt Mesh
MISSION	Polyester reinforcement with honeycomb structure
CHARACTERISTICS	Acryfelt Mesh is a polyester reinforcement with a special honeycomb structure that ensures easy impregnation of the screen, excellent resistance to longitudinal and transverse loads and good elasticity to diagonal loads. Acryfelt Mesh is resistant to cement alkalis and is therefore recommended as reinforcement for cement liquid waterproofing products such as Dermacem, and with one-component liquid waterproofing products such as Acryroof, Acryroof Plus and Dermalubber S/P. The reinforcement should be thoroughly drenched with the product used. Overlap adjacent sheets of the reinforcement by at least 5-10 cm.

CHARACTERISTICS	VALUE	U.M.	Reference standards
Mass per unit area	60	gr/sqm	
Thickness:	0.25	mm	
Ultimate longitudinal tensile strength	200	N/5 cm	DIN 527-3
Elongation at longitudinal tensile strength	30	%	DIN 527-3
Ultimate transverse tensile strength	100	N/5 cm	DIN 527-3
Elongation at transverse tensile strength	100	%	DIN 527-3
UV resistance	< 500	H	DIN EN ISO 4892-2

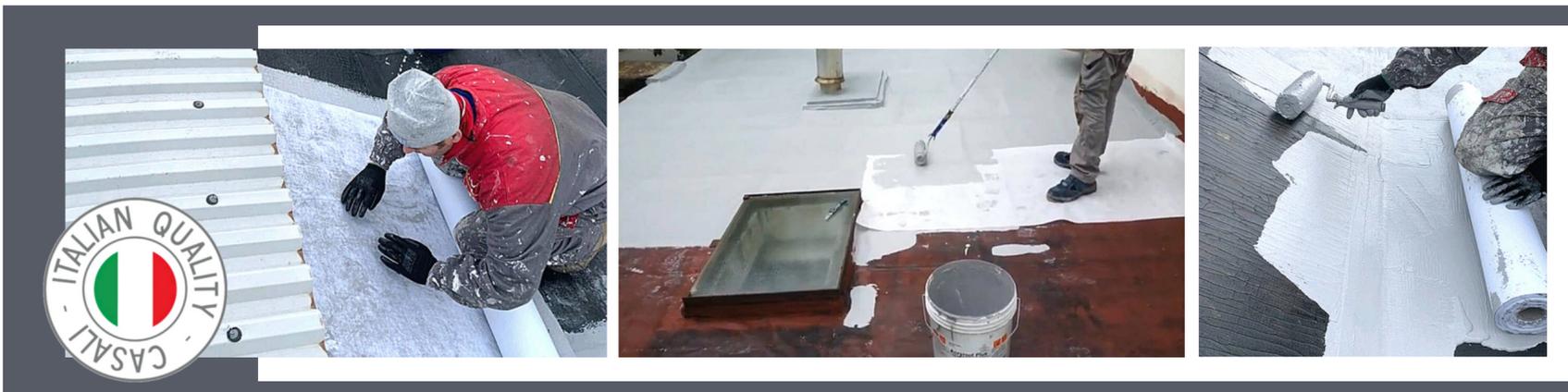
Chemical resistance	+ : resistant	0 : weakened	- : not resistant
Sulphuric acid 35%			+
Citric acid 100 g./l.			+
Lactic acid 5 %			+
Potassium hydroxide 3% / 20%			+/0
Sodium hypochlorite 0.3 g./l.			+
Salt water (20 g./l. seawater)			+
Hydrochloric acid 3 %			+

### APPLICATION METHOD

Lay Acryfelt Mesh on the deck and cover with a generous layer of waterproofing product ensuring that the reinforcement is fully saturated. The special honeycomb structure ensures easy laying because the liquid product does not need to be thinned and penetrates easily into the micro-holes of the reinforcement, ensuring excellent impregnation. When coating wall-floor joints, the use of Casaband SA or Acryfelt Band is recommended. The deck should be flat if possible and with no debris (pebbles, etc.) since this would prevent efficient impregnation of the reinforcement and adhesion of the waterproofing system.

### วิธีการติดตั้ง

วาง Acryfelt Mesh บนดาดฟ้าและปิดทับอีกชั้นด้วยน้ำยากันซึมชนิดเหลว เพื่อให้แน่ใจว่าตาข่ายเสริมแรงดูดซับน้ำยากันซึมจนอิ่มตัวเต็มที่ ด้วยโครงสร้างรังผึ้งพิเศษ ช่วยให้วางได้ง่าย อีกทั้งไม่จำเป็นต้องเจือจางน้ำยากันซึมชนิดเหลวให้บางลง ทำให้มั่นใจได้ว่าตาข่ายเสริมแรงสามารถดูดซับ ได้อย่างดีเยี่ยม ม้วน นรุษ ขนาดเล็ก ได้อย่างง่ายดาย แนะนำให้ใช้ Casaband SA หรือ Acryfelt Band เมื่อต้องการปิดรอยต่อ ระหว่างพื้น และผนัง พื้นผิวควรมีลักษณะเรียบและไม่มีเศษขยะ (ก้อนกรวด ฯลฯ) เพื่อให้มีปฏิกิริยาที่มากที่สุด และเสริมการยึดเกาะของตาข่ายเสริมแรงกับน้ำยากันซึมอีกด้วย



## DERMACOLOR COOL ROOF

*Synthetic high-reflectance paint in water emulsion for bituminous membranes and metal decks*

สีสะท้อนแสงสังเคราะห์ประสิทธิภาพสูง สูตรน้ำ สำหรับทาบนแผ่นเมมเบรน และพื้นผิวโลหะ



### DERMACOLOR COOL ROOF

DERMACOLOR COOL ROOF is a high-reflectance synthetic resin-based white paint in water emulsion, which thanks to a special formulation containing special glass microspheres, is used to protect bitumen-polymer waterproofing membranes against uv radiation, significantly lowering the surface temperature (by up to 40°C with respect to a black membrane).

This attenuates the urban heat island effect reduces damage to waterproof systems installed on roofs, giving a considerable energy saving due to reduced use of the air conditioning system of the building.

**DERMACOLOR COOL ROOF was tested for its solar reflection index (SRI)\* obtaining the excellent result of 103.5 (Test Report No. 313875 issued by the Giordano Institute on 05/03/2017).**

**The SRI index indicates the ability of a material to reflect ultraviolet rays, so that the higher the index the greater the solar rays transmitted by the material**

**will**

**be, meaning that less heat is accumulated and transmitted to the rooms below; tests carried out on the polymer bitumen membrane Casali Dermabit®.**

DERMACOLOR COOL ROOF may also be used to protect polyurethane foam and as coloured finish for the liquid waterproofing systems Dermacem, Acryroof and Acryroof Plus.

**\*) SRI: Solar Reflection Index**

#### คุณสมบัติ

DERMACOLOR COOL ROOF เป็นผลิตภัณฑ์สีขาว สูตรน้ำ ที่มีเรซินสังเคราะห์เป็นส่วนประกอบ มีประสิทธิภาพสูงในการสะท้อนแสง ขอขอบคุณสำหรับสูตรพิเศษที่มีเม็ดแก้วชนิดพิเศษ (Special Glass Microsphere) เป็นองค์ประกอบที่ช่วยป้องกันแผ่นกันซึมจากรังสี UV และช่วยลดอุณหภูมิได้ถึง 40°C เมื่อเทียบกับแผ่นเมมเบรนสีดำ

สิ่งนี้ช่วยลดผลกระทบจากความแตกต่างของอุณหภูมิสูง หรือปรากฏการณ์เกาะความร้อน (Urban Heat Island Effect) ทำให้มีอุณหภูมิสูงกว่าบริเวณโดยรอบ ที่เกิดในเมืองใหญ่หรือ ชุมชนหนาแน่น นอกจากนี้ยังช่วยลดความเสียหายของระบบกันซึมที่ติดตั้งบนหลังคา และทำให้ประหยัดพลังงานได้มากเนื่องจากการใช้ระบบปรับอากาศในอาคารลดลง

DERMACOLOR COOL ROOF ได้รับการทดสอบดัชนีการสะท้อนแสงอาทิตย์ (SRI)\* โดยได้ผลลัพธ์ที่ยอดเยี่ยม คือ 103.5 (รายงานผลการทดสอบหมายเลข 313875 ที่ออกโดย Giordano Institute เมื่อ 05/03/2017)

ดัชนี SRI แสดงถึงความสามารถของวัสดุในการสะท้อนรังสี อัลตราไวโอเล็ต ดังนั้นยิ่งดัชนีสูงเท่าใดรังสีดวงอาทิตย์ที่ส่งผ่าน มาจากวัสดุก็จะยิ่งมากขึ้นเท่านั้นซึ่งหมายความว่าจะมีการสะสมความร้อนน้อยลงและส่งผ่านไปยังห้องด้านล่าง ทำการทดสอบกับแผ่นโพลีเมอร์เมมเบรน ยี่ห้อ Casali Dermabit®

DERMACOLOR COOL ROOF ยังสามารถใช้ได้กับโฟมโพลียูรีเทนและเคลือบสีชั้นบนสุดสำหรับระบบกันซึมชนิดเหลว อื่นๆ เช่น Dermacem, Acryroof และ Acryroof Plus

# DERMACOLOR COOL ROOF

Synthetic high-reflectance paint in water emulsion for bituminous membranes and metal decks



PRODUCT	<b>Dermacolor Cool Roof</b>
MISSION	High-Reflectance white paint in water emulsion for bituminous membranes
CHARACTERISTICS	<p><b>Dermacolor Cool Roof</b> is a high-reflectance synthetic resin-based white paint in water emulsion, which thanks to a special formulation containing glass micro-spheres, is used to protect bitumen-polymer waterproofing membranes against UV radiation, significantly lowering the surface temperature (by up to 40°C with respect to black membranes). This attenuates the urban heat island effect and reduces damage to materials, giving a considerable energy saving due to reduced use of the air conditioning system of the building.</p> <p>The solar reflectance index (SRI) is the best way to assess materials that may be used for "cool roofs"; this value is calculated with a complex formula, that measures the thermal properties of a material; the higher the SRI, the greater a material reflects sunlight. The values range from 0 (for standard black with reflectance of 0.05 and emissivity of 0.90) to 100 (for standard white with reflectance of 0.80 and emissivity of 0.90). Materials with high SRI are the best solution for "cool roofs". The bitumen of membranes which has a negative SRI (-1) would, for example, not be good choice for a cool roof; a white slated membrane (with SRI of approximately 28) would be more efficient, but the best solution is the use of high-reflectance materials with SRI above 100.</p> <p><b>Dermacolor Cool Roof, applied on the bitumen-polymer membrane Dermabit, has an initial SRI of 103.5 (Test Report no. 313875 issued by Giordano Institute on 05/03/2014).</b></p> <p>Dermacolor Cool Roof is tested following the EN 1297 standard (method of artificial ageing by long term exposure to the combination of UV radiation, elevated temperature and water) resulting in accordance.</p>
APPEARANCE	Medium viscosity white liquid

CHARACTERISTICS OF THE LIQUID PRODUCT			
CHARACTERISTICS	VALUE	TOLERANCE	U.M.
Specific weight	1,10	± 0,05	Kg/dm <sup>3</sup>
Dry residue	64	± 1	%
Residue at 450° C	43	± 1	%
Viscosity at 23° C (with Brookfield viscosimeter rotor n. 4, speed 5)	15000		

APPLICATION INSTRUCTIONS			
TOOLS	THINNING	TYPE OF THINNER	TOOL CLEANING
Brush	Ready to use		Water
Roller	Ready to use		Water
Spray	Ready to use		water

## CONSUMPTION

0.4 kg/sq.m. for sanded membrane

0.6 kg/sq.m. for slated membrane

## อัตราการใช้

0.4 กก./ตรม. สำหรับทาบมแผ่นเมมเบรนหน้าทราย

0.6 กก./ตรม. สำหรับทาบมแผ่นเมมเบรนหน้าหินเกล็ด

## Colours Available

○ White/ สีขาว



LAYING SURFACE	Bituminous materials should always be allowed to oxidize for at least 30 days before applying <b>Dermacolor Cool Roof</b> . Remove all traces of dirt and dust from the bituminous membrane with a hydro pressure washer; the roofing must also have a pitch of 3% so as to ensure water run-off and prevent pooling. Allow the deck to dry thoroughly before applying the paint coat.
CONSUMPTION	Approx. 200 gr/sqm per coating for sandblasted membranes; 300 gr/sqm for slated membranes. Apply at least two crossed coatings to ensure a uniform finish and prevent early flaking. For best results, apply three coatings.
APPLICATION INSTRUCTIONS	Environment and deck application temperature: MIN 10°C - Max 40°C. Ensure that the product dries before rain, fog or frost. Decks should be sloped sufficiently to prevent pooling that might damage the film coating.
DRYING AT 23° C AND 50 % U.R.	On surface: 1 h To touch: 1,5 - 2 h Interval between coatings: 5 - 6 h  The times shown are intended for standard laboratory conditions. Drying times are strongly affected by weather conditions; high temperatures and direct sunlight reduce the drying times; areas in shadow, low temperatures and high humidity increase the drying times. In winter the product should be laid in the middle of the day when it is warmer. Ensure that the previous layer has dried properly before applying the next layer.
PACKAGING INSTRUCTIONS	COLOURS AVAILABLE White PACKAGING 16 Kg
STORAGE INSTRUCTIONS	STORAGE TEMPERATURE MIN 3° C - MAX 40° C STABILITY IN THE ORIGINAL PACKAGING 12 months
SAFETY STANDARDS	Please read the safety data sheet carefully before using this product.



## APPLICATION INSTRUCTIONS

- 1.Environment and deck application temperature: MIN 10C - Max 40C
- 2.Ensure that the product dries before rain, fog or frost
- 3.Decks should be sloped sufficiently to prevent pooling that might damage the film coating.

## คำแนะนำในการติดตั้ง

- 1.อุณหภูมิเหมาะสมกับการทำงาน 10-40 องศาเซลเซียส
- 2.แนะนำทำเวลาเซ็และเย็น ไม่นแนะนำให้ทำเวลามีหมอก ฝนตก และมีความชื้นสูง
- 3.สภาพพื้นผิว ควรมีระดับ ความลาดเอียง ที่ม ากพอเพื่อ ป้องกัน ไม้ให้ น้ำขัง อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ที่เคลือบไว้เสียหายได้

## PACKAGING

ขนาดบรรจุ

Plastic drum 16 Kgs.

บรรจุถึงขนาด 16 กก.



PIAZZA DELLA BORSA, TRIESTE - ITALY

## TAUROCRETE RR

*Thixotropic, fiber-Reinforced, cementitious mortar for repairing and smoothing concrete*

ปูน ซีเมนต์ที่ ค โชนโรบิคเสริม แรงด้วยไฟเบอร์ส ้าหรับ ช่อ มและปรับ ผิว คอนกรีต ให้ เรียบ



## TAUROCRETE RR

TAUROCRETE RR is a fiber-reinforced thixotropic cementitious mortar based on special hydraulic binders, selected siliceous aggregates and chemical additives that give it high mechanical strength, excellent adhesion to the support and compensated shrinkage.

### คุณสมบัติ

TAUROCRETE RR เป็นปูนซีเมนต์ที่คโชนโรบิคที่เสริมแรงด้วยไฟเบอร์โดยใช้สารยึดเกาะไฮดรอลิกแบบพิเศษ ทรายที่คัดสรรและสารเติมแต่งทางเคมีผสมรวม ที่ให้ความแข็งแรงเชิงกลสูง มีการ ยึดเกาะที่ยึด อุดเย็บ มกับ การรองรับ และการหดตัว ของรอยแตกกร้าว

### APPLICATION METHOD

TAUROCRETE RR is used for rapid repairing of deteriorated concrete, for quickly smoothing regularizing over surface defects, construction joint, repairing and smoothing over concrete mouldings on civil buildings.

TAUROCRETE RR is supplied ready to use.

TAUROCRETE RR could be applied from 2 to 30 mm in onePour approximately 4.5-5 liters of clean water into a hand.container and slowly add a 25 kg bag while mixing. Carefully

**วิธีการติดตั้ง** Mix for about 2 minutes, remove the product adhering to

TAUROCRETE RR ใช้สำหรับการซ่อมแซมอย่างรวดเร็วสำหรับ คอนกรีตที่เสื่อมสภาพ, ปรับแต่งจุดบกพร่องของพื้นผิวคอนกรีตให้

เรียบ, ซ่อมรอยต่อ, ซ่อมแซมและปรับผิวคอนกรีตที่เกิดจากการล่อนในงานก่อสร้างอาคารให้เรียบ

TAUROCRETE RR สามารถฉาบปูนบนคอนกรีตที่มีความหนาตั้งแต่ 2 - 30 มม.

### PREPARING THE SUBSTRATE

The surface to be treated must be cleaned of dust, salts and any traces of grease, without parts in detachment and everything that could compromise the optimal adhesion.

Any reinforcement rods must be cleaned with a needle gun, sandblasted and then passivated with Taurofer.

In the case of dusty substrates, first apply a suitable consolidating primer such as Taurofix AC.

### การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดพื้นผิวที่มีฝุ่น เกลือ และรอยน้ำมัน จาระบี และสิ่งที่จะทำให้ TAUROCRETE RR ไม่สัมผัสกับพื้นผิว เพื่อให้การยึดเกาะที่ดี เหล็กเสริมแรงชนิดต่างๆ ทำความสะอาดด้วยปืนฉีดน้ำอัดสนิม ชัดด้วยเครื่องพ่นทราย และเคลือบด้วย TAUROFER (ปูนซีเมนต์สำหรับป้องกันสนิม) ในกรณีที่ฝุ่นยังมาก ต้องใช้รองพื้น TAUROFIX AC

mix at low speed with an electric drill fitted with a stirrer.

the walls of the container and not perfectly blended and

### อัตราการผสมปูน

TAUROCRETE RR จัดมาให้พร้อมใช้งาน

เทน้ำสะอาดประมาณ 4.5-5 ลิตรลงในภาชนะ แล้วค่อยๆ เทปูนจากถุงขนาด 25 กก. ทีละน้อยๆ ขณะที่ผสมไปเรื่อยๆ ควรผสมอย่างระมัดระวังโดยใช้สว่านไฟฟ้าที่ความเร็วต่ำปั่นผสมปูนกับน้ำ ใช้เวลาประมาณ 2 นาที ปาดผลิตภัณฑ์ที่ติดอยู่กับขอบของภาชนะออก หากส่วนผสมยังไม่เข้าที่ ให้ปั่นผสมต่ออีกครั้งประมาณ 2-3 นาที

# TAUROCRETE RR

*Thixotropic, fiber-Reinforced, cementitious mortar for repairing and smoothing concrete*

## APPLYING THE MORTAR

TAUROCRETE RR can be applied with a trowel or spatula in a single coat for thicknesses between 2-30 mm. Tempe the surface using a sponge trowel as soon as the mortar begins to harden.

## วิธี การทาปูน

TAUROCRETE RR สามารถใช้ไกรียงหรือไม้พายในการปาดครั้งเดียวสำหรับความหนาระหว่าง 2-30 มม. แล้วใช้ไกรียงฟองน้ำปาดทันทีที่ปูนเริ่ม แข็ง ตัว

## CONDITIONS AND LIMITS OF APPLICABILITY

Application temperature: MIN 10C - Max 35C

## เงื่อนไขและข้อ จำกัด ในการใช้งาน

อุณหภูมิเหมาะสมกับการทำงาน 10-35 องศาเซลเซียส

## CONSUMTION

Approximately 1.6 kg/sq.m. per mm of thickness

## อัตราการใช้

ผสมในอัตราส่วน 1.6 กก./ตรม. เท่ากับความหนา 1 มม.

## WARNING

- Do not add cement, aggregates, lime or other additives;
- Do not add more water to the mixture after setting time;
- Do not apply on a smooth support;
- Do not use damaged bags.

## คำเตือน

- อย่าใส่ปูนซีเมนต์ร่วมกับสารเติมแต่งอื่น ๆ
- อย่าเติมน้ำลงไปใหม่หลังจากส่วนผสมเริ่มแข็งตัว
- อย่าใช้กับวัสดุที่มีผิวลักษณะลื่น
- อย่าใช้บรรจุภัณฑ์ที่มีรอยฉีกขาดเสียหาย

## TECHNICAL DATA/ ข้อมูลทางเทคนิค

Features	Values and measurement units
Consistency	Powder
Colour	grey
Density of the mixture	Approx 1800 kg/m <sup>3</sup>
Dry solids content (%)	100
pH of mix	12
Initial setting	Approx. 20-25min
Compressive strength (UNI-EN12190)	28gg > 20 MPa
Flexural strenght (UNI-EN12190)	28gg > 5 MPa
Bond strength on according to EN 1542	≥ 1.5 MPa
Capillary absorption (EN13057)	< 0.5(kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )

N.B. Le indicazioni sopra riportate derivano da prove di laboratorio con rilevazione dati a +25°C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Esse possono variare in funzione delle condizioni di messa in opera.



## Colours Available

● Grey/ สีเทา

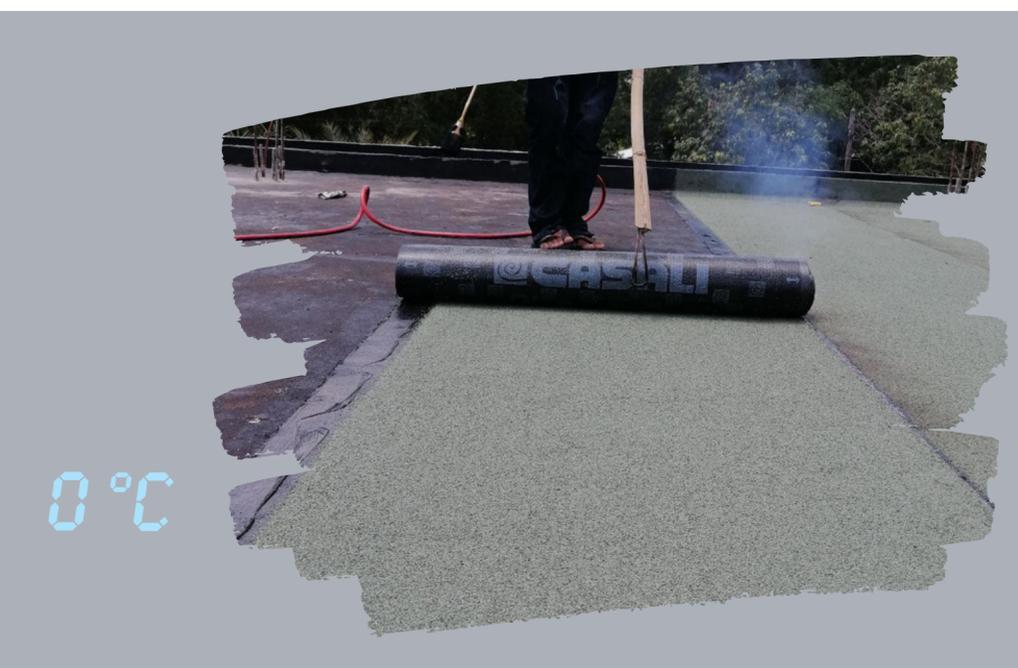
## PACKAGING/ ขนาดบรรจุ

25 Kgs bags/ บรรจุถุงขนาด 25 กก.



# VISCOGUM

APP



**PROJECT SPECIFICATIONS:** modified bitumen APP membrane particularly suitable for multi-layer solutions in cement, metal or wooden structures, with or without thermal insulation. The versions with HSP polyester are specifically used in applications that require particular mechanical properties (foundations, retaining walls and heavy under-slabs etc.).

**REINFORCEMENTS:** a wide range of stabilised polyester TNT reinforcements with different mechanical properties in order to meet the design requirements of different technical solutions. Also available with fibre glass reinforcement.

**FINISHES:** polyethylene film, sand, mineral self-protection in different colours.

-PROJECT SPECIFICATIONS (สเปคสำหรับโครงการ) : แผ่นกันซึมเมมเบรนชนิด APP-modified bitumen สามารถติดตั้งได้หลายชั้น ใช้ติดตั้งบนโครงสร้างซีเมนต์ เหล็ก ไม้ จะมีฉนวนกันความร้อนด้วยหรือไม่ก็ได้ และมีรุ่นที่เสริมแรงด้วย HSP polyester สำหรับติดตั้ง ฐานราก บริเวณกำแพงกันดิน ใต้พื้น อื่นๆ

- REINFORCEMENTS (วัสดุเสริมแรง): ใช้ TNT Polyester หลายแบบที่มีความเสถียร เพื่อเสริมแรงให้มีคุณสมบัติให้เหมาะสมกับความต้องการหลากหลายในการออกแบบสำหรับการแก้ปัญหาทางเทคนิค และมีการเสริมแรงด้วยเส้นใยแก้ว (Fiberglass) ด้วย

- FINISHES(สินค้าสำเร็จ): โพลีเอทิลีนฟิล์ม, ทราย, หินเกล็ดสำหรับป้องกัน มีหลายสีให้เลือก



VISCOGUM	STANDARD	U.M.	VISCOGUM 2 mm - 3 mm 4 mm 4,5 kg	VISCOGUM 3 kg - 4 kg	VISCOGUM 4 mm 3 mm - 4 mm 4 mm	VISCOGUM 3 mm - 4 kg - 4,5 kg 5 kg	VISCOGUM 4 kg - 4,5 kg 5 kg	VISCOGUM 4 kg - 4,5 kg 5 kg	VISCOGUM 4 mm	
Finishing	-	-	PBS SAND/PBS			SAND/PBS SAND/PBS SAND/PBS		MINERAL	MINERAL	MINERAL
Reinforcement type	-	-	GLASS FIBERPOL			POLSP POLHSP POL		POL	SP POL	HSP POL
Thickness	EN 1849 - 1	mm	2 / 3 / 4	-	3 / 4	3 / 4	4	-	-	4*
Weight	EN 1849 - 1	kg	-	3 / 4 / 4,5	-	-	-	4 / 4,5 / 5	4 / 4,5 / 5	-
Maximum Tensile Force LONGITUDINAL/ TRASVERSAL	EN 12311-1	N/5cm	350 / 190	400 / 300	500 / 400	600 / 500	850 / 650	5	5	850 / 650
Elongation at break LONGITUDINAL/ TRASVERSAL	EN 12311-1	%	>2 / >2	35 / 35	35 / 35	40 / 40	40 / 40	400 / 300	600 / 500	40 / 40
Tearing resistance LONGITUDINAL/ TRASVERSAL	EN 12310 -1	N	60 / 70	130 / 130	130 / 130	150 / 150	170 / 170	35 / 35	40 / 40	170 / 170
Flow Resistance at Elevated temperature	EN 1110	°C	130	130 / 130	130	130	130	130 / 130	150 / 150	130
Flexibility at low temperatures	EN 1109	°C	0	130	0	0	0	130	130	0
Dimensional stability	EN 1107-1	%	-	0	±0,3%	±0,3%	±0,2%	0	0	±0,2%
Thermal ageing in air	EN 1296	Δt°C	10	±0,3%	10	10	10	±0,3%	±0,3%	10
Variation of flow resistance at elevated temperature	EN 1110	°C	>150	10	>150	>150	>150	10	10	>150
Softening point (ring & ball test)	EN 12316-1	°C	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150

\* THICKNESS MEASURED INCLUDING MINERAL FINISHING

**Reinforcement- POL:** standard performance stabilized non woven polyester / **SP POL:** medium performance stabilized non woven polyester / **HSP POL:** high performance stabilized non woven polyester / **GS POL:** special performance stabilized non woven polyester for great structure / **GLASS FIBRE:** fibre glass mat reinforced with threads / **ALL + POL:** aluminium foil coupled with non woven polyester - **Finishing - MINERAL:** slated / **SAND:** sanded / **PBS:** Polyethylene on both sides.

**Slated Self Protection available for Viscogum**

Other finishing, on request. For finishing details refer to pg. 34

natural green whitered bourgogne dark brown



# POLYFIN DUO TPO

TPO sheets membranes



Casali Polyfin TPO – DUO 1.8mm HF is a synthetic high quality single ply membrane, consisting of Flexible Thermoplastic Polyolefines (FPO/TPO).

This is, from an ecological perspective, an environmentally sound and superb product. It is easy to handle in installation which is important from the viewpoint of a craftsman.

Casali Polyfin TPO – DUO 1.8mm HF is an extremely environmentally friendly material and easy to install. Polyfin is a product manufactured to the highest standards of quality and visually attractive as it is available in a range of colors. Additionally, Casali Polyfin TPO – DUO 1.8mm HF is compatible with bituminous roofing and polystyrene insulation, which makes it ideal for both new construction and refurbishment projects.

Casali Polyfin TPO – DUO 1.8mm HF เป็นแผ่นเมมเบรนโพลีโอเลฟินส์ชนิดยืดหยุ่นคุณภาพสูงที่สังเคราะห์ขึ้น (FPO/TPO)

เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพยอดเยี่ยม เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ช่วยในการติดตั้งจากมุมมองช่างมืออาชีพ

Casali Polyfin TPO – DUO 1.8mm HF เป็นวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ติดตั้งได้ง่าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตด้วยมาตรฐานคุณภาพสูงสุด ถึงจุดสายตา มีหลายสี

นอกจากนั้นยังใช้ได้กับหลังคาปิทูเมนและฉนวนกันความร้อนโพลีสไตรีน สามารถใช้ทั้งโครงการก่อสร้างใหม่และการปรับปรุงใหม่



 **POLYFINITALIA** s.r.l.

**Polyfin® FPO/TPO**  
**Roof Waterproofing Membranes**

Product Data Sheet according to DIN EN 13956

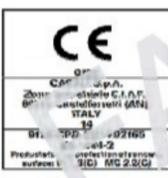


06  
1213-CPR-019

Specification to DIN EN 13956	Product Description Material: Flexible Polyolefines (TPO/PE)
<b>Areas of Application</b>	<b>Polyfin® Duo 3018 HF</b>
Loose laid under gravel or other ballasts	✓
Mechanically fixed	✓
<b>Techn. Features</b>	<b>Composition</b>
	central glass fleece
Length to DIN EN 1848-2	20 m <sup>1)</sup>
Width to DIN EN 1848-2	1500/750 mm
Actual Thickness to DIN EN 1849-2	1.8 mm
Mass per unit area to DIN EN 1849-2	2.0 kg/m <sup>2</sup>
External fire performance to DIN V ENV 1187	B <sub>floor</sub> (t2) *
Reaction to fire to DIN EN 13501-1	Class E
Water vapour diffusion resistance factor to DIN EN 1931	120.000 (Method B)
Tensile strength to DIN EN 12311-2	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (Method B)
Elongation to DIN EN 12311-2	≥ 300 % (Method B)
Joint peel resistance to DIN EN 12316-2	≥ 300 N/50mm
Joint shear resistance to DIN EN 12317-2	≥ 400 N/50mm



COPY OF THE PACKAGE LABEL

 <b>CASALI</b> DIVISIONE SINTETICI SYNTHETICS DIVISION  CASALI S.p.A. z.l. C.I.A.F. - 60015 Castelferretti (AN) Tel. +39 0719162095 sintetici@casaligroup.it - www.casaligroup.it		<b>ACRYROOF</b> Impermeabilizzante liquido in emulsione acquosa ad elevata elasticità <i>High elasticity waterproofing liquid in water emulsion</i> Impermeabilizante líquido en emulsión acuosa con alta elasticidad	
COLORE/COLOR: <b>ARANCIONE 151</b> <b>ORANGE 151</b> <b>NARANJA 151</b>	PESO/WEIGHT: <b>KG 25</b>	LOTTO/BATCH/LOTE: <b>14756488</b>	Scheda Tecnica disponibile su QR Code TDS available on QR Code Ficha Técnica disponible en QR Code 
<b>DILUITO CON: 20% ACQUA --- THINNED WITH: 20% WATER --- DILUIDO CON: 20% AGUA</b>			
		<p><small>Formula di sicurezza disponibile in italiano.          Formula de seguridad disponible en español.          Formula de seguridad disponible en inglés.          Formula de seguridad disponible en francés.          Formula de seguridad disponible en portugués.          Formula de seguridad disponible en vietnamita.          Formula de seguridad disponible en coreano.          Formula de seguridad disponible en japonés.          Formula de seguridad disponible en mandarín.          Formula de seguridad disponible en tailandés.          Formula de seguridad disponible en vietnamita.          Formula de seguridad disponible en coreano.          Formula de seguridad disponible en japonés.          Formula de seguridad disponible en mandarín.          Formula de seguridad disponible en tailandés.</small></p>	

*Disclaimer: Disclaimer: The data contained in this catalogue are indicated by way of example and Casali SpA reserves the right to modify the same without prior notice. The uses described are intended by way of example and not in a limiting sense, and represent case studies based on Casali's experience and are therefore approximate. The user is exclusively responsible for the proper or improper use of the above products and must assess whether the product is suitable for its requirements before use; the user should also adopt all the normal precautions that are necessary when handling chemical products. The colours shown in his catalogue may not be true to the originals. The manufacturer declines all and any liability for any differences in colour between the actual product and the colour illustrated by the photo. Samples of the actual colour may be obtained from the Technical Assistance Department of Casali's Synthetics Division. To ensure uniformity of the colour and the best possible finish, we recommend using product from the same production batch. This catalogue does not replace the technical documents (technical specifications and data sheets) and may be downloaded from the website [www.casaligroup.it](http://www.casaligroup.it) or requested from Casali. The Technical Assistance Department of Casali's Synthetics Division is at your complete disposal for any further explanations you may require and will be happy to answer any specific questions you may have on your project. (phone +39 071 9162095).*

# CASALI ABM

Advanced Building Materials

**Address:**

**Casali ABM Co., Ltd.**

**101/74 Moo.4 Soi 10A Bang gruay Sainoi Road.,**

**Sanoloy, Bangbuathong, 11110 Nonthaburi, Thailand**

**Tel. +66 (0) 2571 3221 [www.casaliabmsea.com](http://www.casaliabmsea.com)**

**Email: [info@casaliabmsea.com](mailto:info@casaliabmsea.com)**

**VAT num. 0125562010118**

**Facebook page: [@casaliabmsea](https://www.facebook.com/casaliabmsea)**

**Hotlines:**

**Mr. Sarawut Silprakong (Tui): [s.silprakong@casaliabm.com](mailto:s.silprakong@casaliabm.com) Mob. +66 (0) 89 489 6699**

**Mrs. Sakulrat Chinnabud (Ting): [s.chinnabud@casaliabm.com](mailto:s.chinnabud@casaliabm.com) Mob. +66 (0) 81 814 0239**

**Mr. Domenico Bartoccioni (Dome): [d.bartoccioni@casaliabm.com](mailto:d.bartoccioni@casaliabm.com) Mob.+66 (0) 90 975 3010**